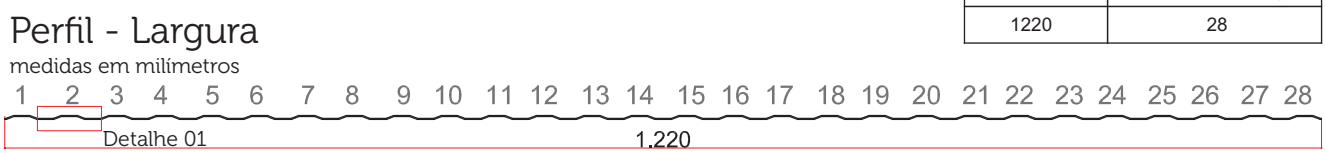
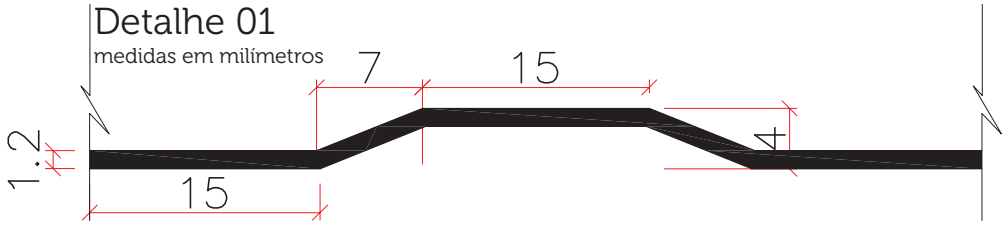
Manual de Instalação de Telhas Trapezoidal de Policarbonato PolyClear®

Especificação do Produto

Largura (mm)	Número de ondulações
1220	28

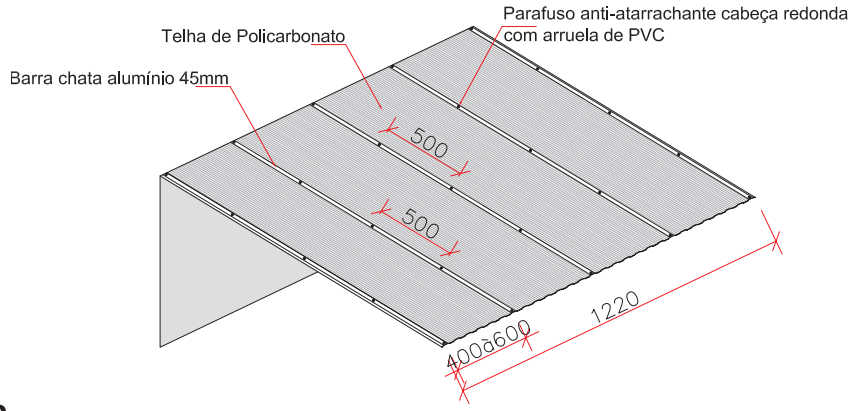




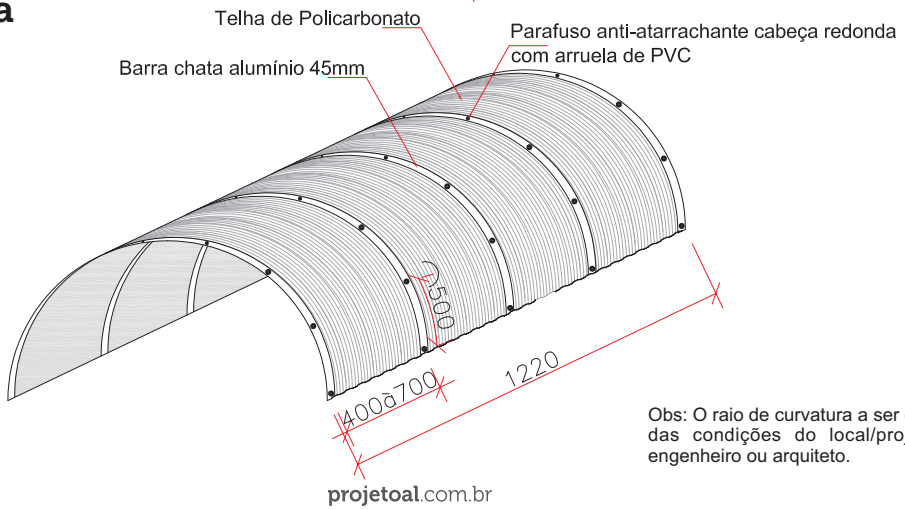
Espaços Recomendados

Espessura (mm)	Espaçamento Recomendado Sem curvatura (mm)	Espaçamento Recomendado Com curvatura (mm)
1,2	400 a 600	400 a 700

Sem Curvatura



Com Curvatura



Obs: O raio de curvatura a ser calculado dependerá das condições do local/projeto. Consulte seu engenheiro ou arquiteto.

projetoal.com.br

São José do Rio Preto SP T (17) 4009 8200
Bauru SP T (14) 4009 4600
Guarulhos SP T (11) 2181 1100
Vitória ES T (27) 3434 4000
Curitiba PR T (41) 3296 9600
Recife PE T (81) 4141 6215

Se os espaços entre vãos forem fora do padrão de especificação, pode resultar no empenamento e deformação das chapas, causando vazamentos.

As telhas de policarbonato em rolos possuem uma gravação na aba lateral indicando a face que deve ficar voltada para o sol. Está gravado 'UV SIDE', em inglês, ou 'ESTE LADO PARA CIMA', a cada 2 metros. A instalação com o lado inverso provocará trincos, quebras, desbotamentos e o produto poderá sofrer o efeito 'cracking' ou quebradiço em menos de seis meses.

Recomenda-se que na instalação da telha de policarbonato seja utilizada uma área de recobrimento correspondente a duas ondulações completas, bem como a sobreposição com um perfil de alumínio ou barra chata, de preferência com o mesmo formato das ondulações. O perfil deve ter cerca de 45mm de largura.

Fixação

- As fixações deverão ser realizadas com parafusos cabeça redonda, anti-atarrachante com arruela de PVC para vedação. Não se deve deixar que a cabeça do parafuso pressione diretamente a superfície da telha de policarbonato afim de reduzir a pressão.
- Não apertar o parafuso com muita firmeza, para não gerar pressão na telha de policarbonato e resultar na quebra de sua superfície.
- Durante a instalação recomenda-se fixar as extremidades e depois o centro das chapas. Após fixar uma das extremidades seguir na mesma direção até a outra extremidade. A instalação incorreta acarretará alta pressão concentrada no centro da chapa e resultará na deformação e quebra de sua superfície; isto se deve em função do coeficiente de expansão linear que é seis vezes maior que em outros materiais.
- O instalador deve primeiramente perfurar as chapas e então cobri-los com tampas de PVC ou plástico. Estas tampas devem estar centralizadas de acordo com o diâmetro dos furos, pois os deslocamentos (expansão e contração) causados pelo calor e frio irão causar insuficiência de espaço e consequentemente rachaduras e deformações em torno das chapas.

Limpeza

Para limpeza da telha de policarbonato deve-se utilizar panos macios ou esponjas, com água e sabão neutro.

Corrosão Química

É proibido deixar as superfícies das telhas de policarbonato entrarem em contato com cimento, álcool, álcool isopropílico, solventes orgânicos como, benzeno, gasolina, tetracloreto de carbono, bem como colas ou tintas que contenham estes ingredientes.

Para usuários e outros leitores

Os valores acima informados são aproximados, e apenas para referência aos usuários. Não nos responsabilizamos por qualquer problema advindo, nem somos responsáveis por despesas de mão de obra para eventual reinstalação.

Consulte um arquiteto ou engenheiro especializado e o CAU/CREA de sua cidade.